愛情点検

●長年ご使用の除湿・乾燥ユニットの点検をぜひ！

このようなことはありませんか		
	●コゲくさい臭いがする。電源コード、ブレーカーが異常に熱い。 ●運転音が異常に高くなる。 ●漏電ブレーカーがひんぱんに落ちる。 ●その他の異常や故障がある。	▶ 運転スイッチを“切”にし、ブレーカーを切って必ず販売店に点検・修理をご相談ください。費用など詳しいことは、販売店にご相談ください。

お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
サービスを依頼されるときお役にたちます。

ご購入店名			
(TEL：)			
ご購入年月日	年	月	日

株式会社 日立製作所

〒105 東京都港区西新橋2-15-12 電話(03)3502-2111

取扱説明書

HITACHI

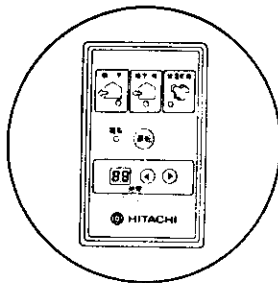
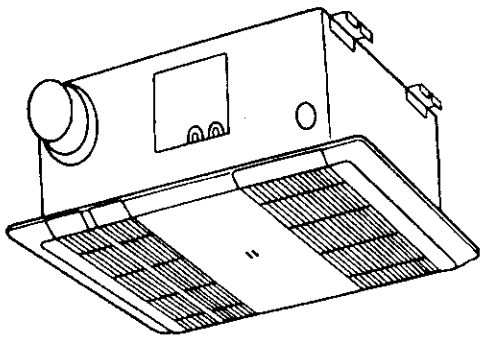
日立除湿・乾燥ユニット

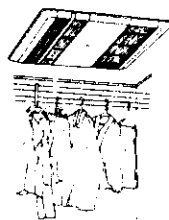
RD-BC7102LK 形

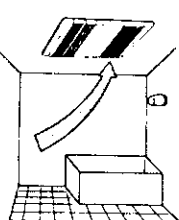
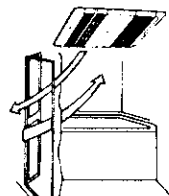
このたびは日立除湿・乾燥ユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
とくに「安全上のご注意」は必ずお読みください。

お読みになったあとは、保証書・ご相談窓口一覧表とともに大切に保存してください。

目 次

こんなときに便利です

衣類などの乾燥に

浴室の換気に

⚠警告
内釜式風呂を設置した浴室では換気を行うと排気が逆流するため使用できません。

浴室の扉をあけて浴室および脱衣室の除湿に

安全上のご注意

●ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。
本文中の「図記号」の意味は次の通りです。

⃠ ……「禁止」を表わします。　　❗ ……「必ずしてほしい行為」を表わします。

＊お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

■据え付け上の注意事項

⚠警告（誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいもの）

- **アースを確実に取り付け、専用の漏電遮断器を設置してください。**
  故障や漏電のときに感電する恐れがあります。（アースの取り付けは販売店にご相談ください。）
- **メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないように取り付けてください。**
  漏電した場合、発火することがあります。
- **内釜式風呂を設置した浴室では使用できません。**
  排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。
- **据え付けは、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼してください。**
  ご自分で据え付け工事をされ、不備があると水漏れや感電・火災などの原因になります。

⚠注意（誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結びつく可能性が大きいもの）

- **本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行ってください。**
  落下により、けがをすることがあります。
- **化粧カバーなどの部品の取り付けは確実に行ってください。**
  落下により、けがをする恐れがあります。
- **リモコンスイッチは浴室の外に取り付けてください。**
  感電の恐れがあります。
- **配線工事は電気設備技術基準や内線規定に従って安全・確実に行ってください。**
  誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります。
- **定格電圧（交流100V）以外では使わないでください。**
  定格電圧以外で使用すると感電や火災の原因になることがあります。
- **温泉等の特殊なお湯の浴室には据え付けないでください。**
  腐食などにより故障の原因になることがあります。
- **酸・アルカリおよび可燃性ガスの発生・流入・滞留するところに据え付けないでください。**

■据え付け上の注意事項（つづき）

⚠注意（誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結びつく可能性が大きいもの）

- **物干しざおは1本当り10kg以上の強度をとってください。**
- **点検口を必ず設けてください。**

■使用上の注意事項

⚠警告（誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいもの）

- **ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどの付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥させないでください。**
  油の酸化熱による自然発火や引火の恐れがあります。
- **本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけないでください。**
  ショート・感電の原因になります。

⚠注意（誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結びつく可能性が大きいもの）

- **空気の吹出口や吸込口に指や棒等を入れないでください。**
  内部でファンが高速回転しておりますので、けがの原因になります。また、ヒータが発熱しておりますので、やけどの恐れがあります。
- **掃除をするときは分電盤のブレーカーを切ってください。また、足元に十分注意して掃除してください。**
  感電や転倒負傷の恐れがあります。
- **長期間ご使用にならない場合は、安全のため分電盤のブレーカーを切ってください。**
  感電や漏電火災の原因となることがあります。
- **無人で長期間ご使用になる時は、定期的に点検してください。**
  過熱や漏水の原因になることがあります。
- **洗濯物を干したままでの換気運転はしないでください。**
  寒い時期、結露水が滴下する場合があります。
- **ガス器具からガスが漏れていたら、ガスの元栓をしめ、リモコンスイッチには手を触れないでください。**
  スイッチを扱いますとスパークにより爆発の危険があります。
- **可燃性スプレーや有機溶剤は除湿・乾燥ユニットの近くで使わないでください。**
  引火の危険があります。また、プラスチックの寿命を縮めます。
- **浴槽のお湯に特殊な薬品（湯の花など）を入れないでください。**
  硫化ガス等により除湿・乾燥ユニットの寿命を縮めることがあります。
- **空気の吹出口や吸込口を布などでふさがないでください。**
  風通しが悪くなり、発熱・発火の原因になることがあります。

■修理時の注意事項

⚠警告（誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいもの）

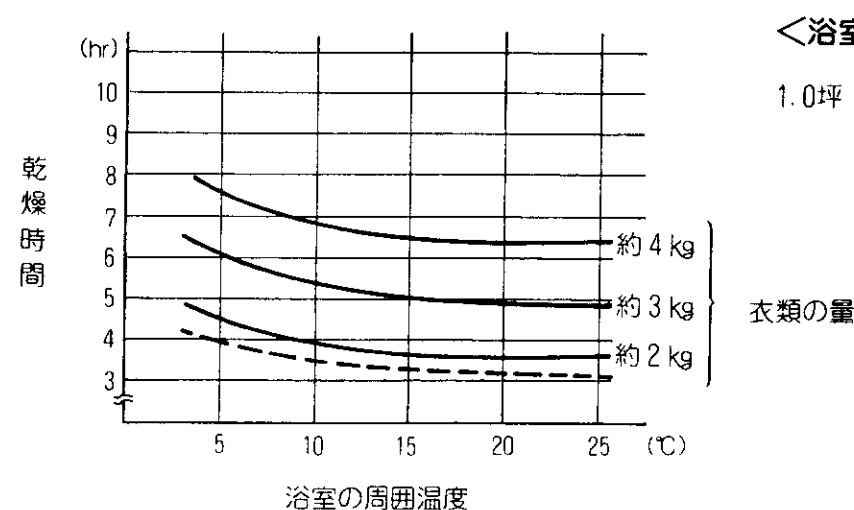
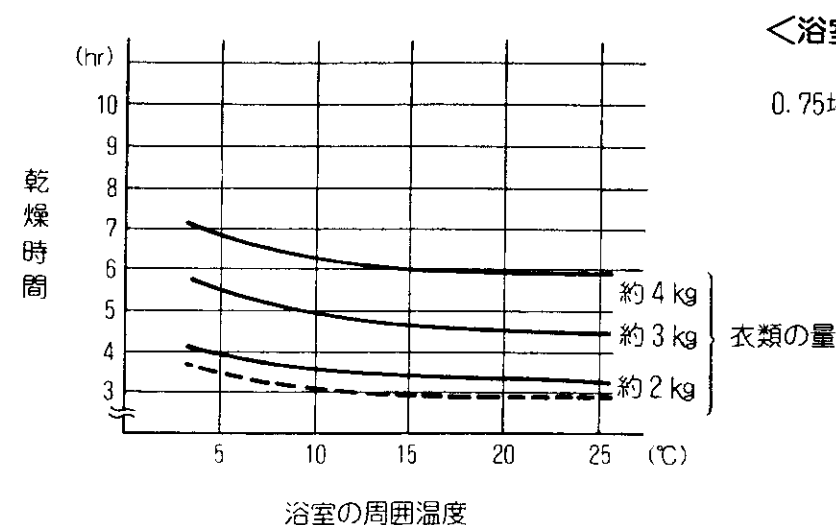
- **修理はご自身で行わないでください。**
  感電・火災の原因になります。修理は、必ずお買上げの販売店又はメーカー指定のお客様ご相談窓口に依頼してください。
- **異常時（焦げ臭いなど）は、運転を停止してブレーカーを切って、お買上げの販売店又はメーカー指定のお客様ご相談窓口にご相談ください。**
  異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。

乾燥時間の目安

●浴室の広さや構造、衣類の種類、量、除湿・乾燥ユニットの据え付け位置などにより乾燥時間は変わりますが、標準的な目安は次のグラフで示す時間になります。

＜乾燥条件＞

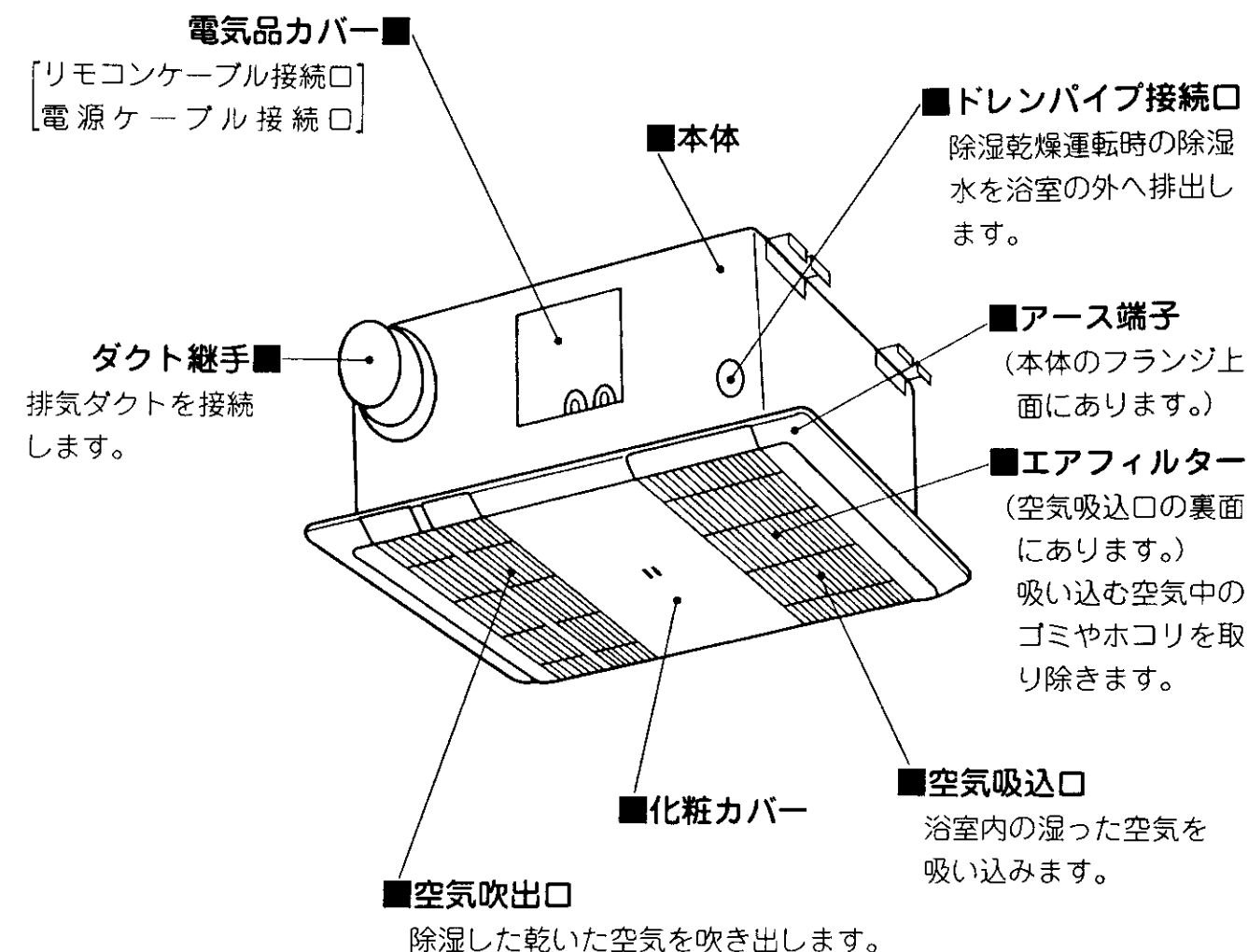
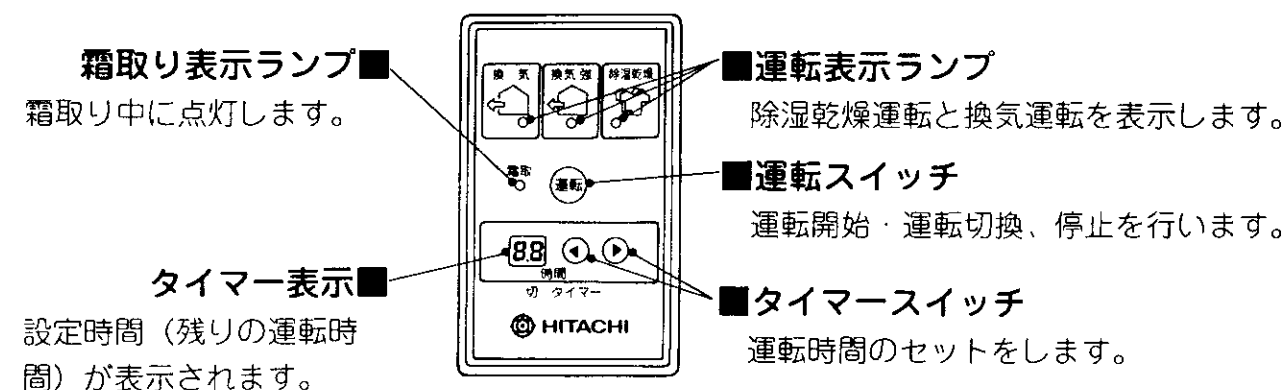
●脱水機で約５分間脱水した洗濯物（綿半袖シャツ）を乾燥した場合です。なお、約４kgは綿半袖シャツ34枚、約３kgは26枚、約２kgは17枚です。

●破線（……）はＹシャツ３枚、Ｔシャツ５枚、パジャマ１組、タオル４枚（合計　約２kg）を５分間脱水してから乾燥した場合です。

●室温が約25℃以下になると補助ヒータに自動的に通電して浴室内温度を上げ、衣類の乾燥を促進します。約30℃になると補助ヒータへの通電をとめます。

●上のグラフは標準的な衣類として綿半袖シャツを使用したものがですが、バスタオルやジャージのような厚手のものでは乾燥時間が長くなり浴室の周囲温度10℃では、上のグラフの約1.2倍の時間を要します。

●上のグラフで示した浴室より大きな容積の浴室では更に乾燥時間は長くかかります。

●浴室周囲温度が５℃以下になりますと乾燥時間は長くなります。

各部の名称と働き

運転の前に知っておいていただきたいこと

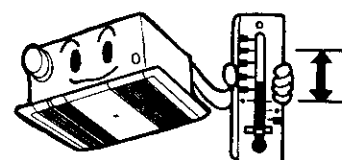
●以下の項目をよくお読みいただき、範囲外の使用はさけてください。
●除湿・乾燥ユニットには、冷房能力はありません。
●除湿・乾燥運転を行いますと浴室の広さ、構造などによって異なりますが、浴室周囲温度約10℃のとき、浴室内温度は約5～20℃上昇して衣類の乾燥を促進します。

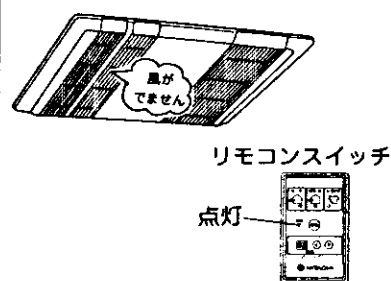
1 お使いになれる浴室の広さは、1坪以下が目安です。

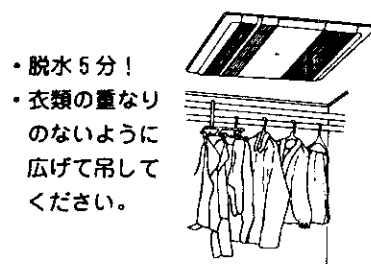
除湿可能な浴室の広さは、住宅構造や窓・壁の違いなどによっても異なりますが、1坪以下を目安にお使いください。

浴室の広さ
1坪以下
(7.26㎡)

2 運転可能な浴室の温度は1℃～40℃です。ただし、乾燥機としては5℃以上でお使いください。

●1℃以下では除湿した水が凍り付くため除湿できません。
●衣類の乾燥時間は5℃以下になると非常に長くなります。
●35℃を超えると除湿・乾燥ユニット内の温度が上昇し、無理な運転を避けるため機内の保護装置が作動し、運転を停止することがあります。

3 霜取り中(霜取り表示ランプ点灯)は風がでません。

部屋の温度が約18℃以下になると、冷却器に霜が付きますので、霜取り運転を行います。霜取りの頻度は、そのときの温度と湿度によっても異なりますが、1時間～2時間に1回、1回の霜取り時間は5分～15分です。霜取り中は送風機が停止し、リモコンスイッチの霜取りランプが点灯します。

4 衣類は脱水をよく行い、衣類に風がよくあたるように干してください。

脱水がよく行われなかったり、重ね干しなどで風が衣類によく当たらないと乾燥時間が長くなります。

5 長持ちさせるために、洗濯物がなくても時々除湿乾燥運転をしてください。

除湿・乾燥ユニット(本体)の内部には湯気が露となって付きます。洗濯物がなくても長持ちさせるためには時々除湿乾燥運転をして、機械も乾かしてください。

6 換気運転は通常『換気』で使用します。強い換気を行いたいとき『換気強』とします。

洗濯物を効率良く乾燥させるために大きな送風能力を持っています。換気運転中に化粧カバーの空気吹出口からも少し循環風が流れ出しますが異常ではありません。

運転のしかた

1. 運転表示

運転表示	使いかた
換　気	通常の換気はこの位置にします。
換気強	風の強い日など、特に強力に換気したいとき。
除湿乾燥	浴室内の除湿、衣類の乾燥を行うとき。

運転表示
換気　換気強　除湿乾燥
霜取
運転
運転スイッチ
タイマー表示
88
時間
切　タイマー
HITACHI
タイマースイッチ

2. 運転スイッチ

1度押すと“換気”で運転開始し、再度押すと“換気強”、更に押すと“除湿乾燥”へと運転が切換わります。“除湿乾燥”からもう一度押すと停止に戻ります。

3. タイマー運転

●電源投入後、初めて時間を設定するとき

タイマー運転をするときは、運転スイッチを押して運転を開始した後、タイマースイッチを押してお望みの時間にセットします。

◀を押すと、最初タイマー表示部に 12 が表示され1度押す度に 12 → 11 → 10 → 9.5 → 9.0 →……→ 1.0 → 0.5 まで順次変って表示されます。10時間以上は1時間ピッチで10時間以下は0.5時間ピッチで変化します。

▶を押すと、最初タイマー表示部に 0.5 が表示され、1度押す度に 0.5 → 1.0 → 1.5 →………→ 9.5 → 10 → 11 → 12 →まで順次変って表示されます。 12 の後は表示が消え連続運転となります。

●2度目以降の時間設定

運転スイッチを押した後、タイマースイッチの◀▶のいずれを押しても最初に表示される時間は前回設定した時間を表示します。

●設定時間を変えたいとき

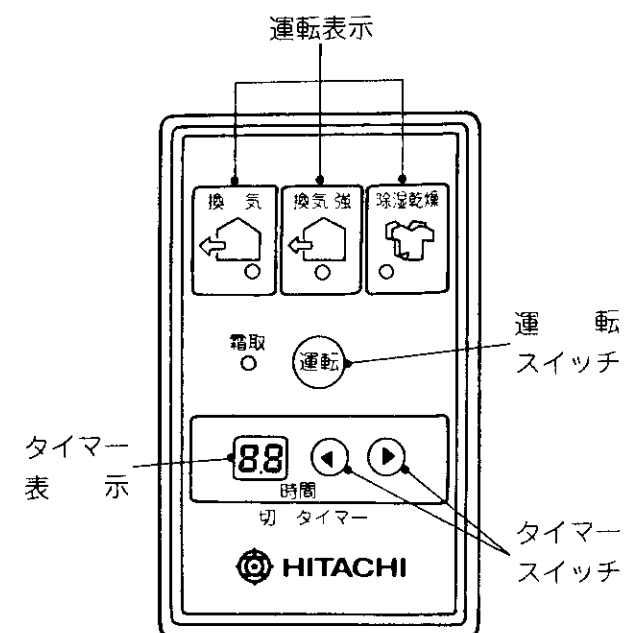
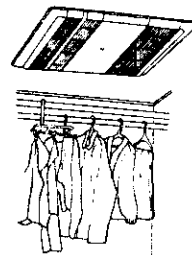
タイマー表示されている時間に対して、長くしたいときは▶を押します。短くしたいときは◀を押します。

●設定時間の早送り

▶◀のいずれかを押し続けると時間は連続的に変ります。

●残り運転時間の表示

タイマー表示部に表示される時間はタイマー運転終了までの残時間を表示します。

(例) 5.0 → 2時間運転後には 3.0 → このとき▶を2回押すと 4.0 に変ります。
開始時　　↑残り3時間運転　　↑残り4時間運転

留意事項

●洗濯物を干す前に数分間除湿乾燥運転をしてください。
運転直後シャーという音と一緒に吹出口より水滴が飛び出し、洗濯物を汚すことがあります。これは除湿・乾燥ユニット(本体)の内部に付いている湯気による露が飛び出すものです。

●運転スイッチ又はタイマー運転で停止した後、すぐに運転スイッチを入れても除湿乾燥運転は遅延回路の働きで運転しません。その状態でお待ちください。約3分後に運転を開始します。

節電するための上手な使いかた

よく脱水しましょう
- 脱水がよいほど、短時間で乾燥でき経済的です。

時々入れかえてください
- 洗濯物を多量に乾燥する場合は、洗濯物の位置を時々入れかえると効果的です。
- 風の吹出側の方が早く乾きますので多量に乾燥する場合は厚手の物を吹出側にすると効果的です。

直接風が当たるように
- 洗濯物はできるだけ空気吹出口の下で、直接風が当たるようにしてください。
- 洗濯物はすき間をとり風の流れをよくしてください。
- 重ね干しをしないでください。

乾燥運転後、アイロン掛けをするものは、タイマーを短めにセットしてください。

浴槽にはフタをしてください
- 水蒸気で乾燥時間が長くなります。

窓やドアを閉めてください
- 外部の空気が入りますと乾燥時間が長くなります。窓やドアは必ず閉めてください。

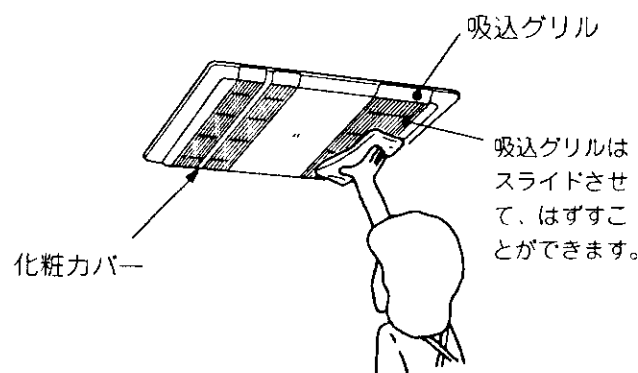
浴槽にお湯があると乾燥時間が短くなります（浴槽にフタは必要です。）
- 特に冬は効果が大きく約15%位乾燥時間が短くなります。
- 浴槽に水があると逆に乾燥時間は長くなります。

お手入れのしかた

●定期的にお手入れをしてください。また長持ちさせるためには、お手入れの他、機械を乾かすため洗濯物がなくても時々除湿乾燥運転をしてください。
●お手入れするときは安全のため必ず分電盤の除湿・乾燥ユニットのブレーカーを切ってください。
●足場に十分注意してお手入れしてください。

化粧カバー

- やわらかい布にぬるま湯か中性洗剤をふくませてふいてください。

- 次のようなものは使わないでください。プラスチックをいためます。
シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・みがき粉・アルカリ性洗剤・熱湯・酸・たわしなど。

- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

お手入れのしかた（つづき）

エアフィルター

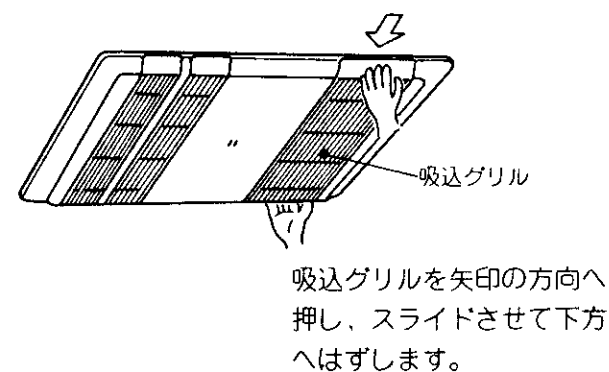
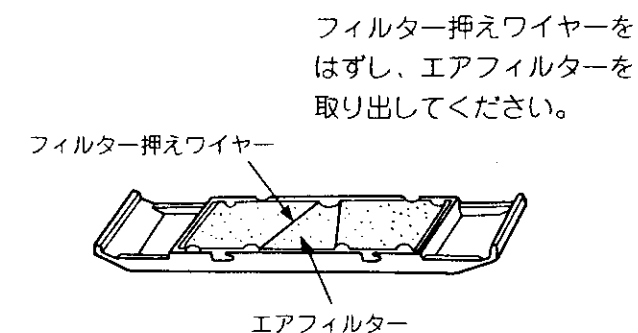
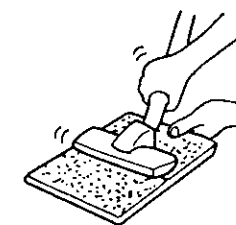
エアフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥効果が低下します。

●エアフィルターにホコリがたまりますと除湿量を減らし、乾燥時間を長くするばかりでなく故障の原因になります。2週間に一度程度、次の要領でお手入れをしてください。

1 空気吸込口の吸込グリルを外します。

吸込グリルを矢印の方向へ押し、スライドさせて下方へはずします。

2 エアフィルターをはずします。

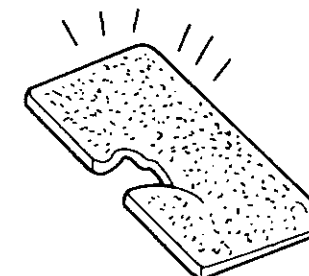
フィルター押えワイヤーをはずし、エアフィルターを取り出してください。

- 汚れは水で洗い流すか、電気掃除機で落とします。水洗いの場合は日陰で十分乾かしてください。
- 40℃以上の温水で洗わないでください。また乾かすとき、長時間直射日光にあてないでください。縮むことがあります。

- 掃除終了後は、エアフィルターを吸込グリルに組付けてください。（エアフィルター押えワイヤーでエアフィルターを押え付けます。）
- 化粧カバーに吸込グリルを組付けてください。吸込グリル（エアフィルター）を組付けないで運転しますと機械内にホコリがたまり故障の原因となります。

定期点検

●安心してご使用いただくために半年～1年に一度定期的に点検してください。異常のあるときはお買い求めの販売店に連絡してください。

■分電盤のブレーカーは正常に作動しますか
テストボタンを押してチェックします。

■点検口から天井裏を点検してください。
- ドレンパイプから水漏れしていませんか。
- 天井裏に水たまりがありませんか。

■エアフィルターはやぶれたりしていませんか。

保証とアフターサービスについて

1 保証について

1 **この商品は保証書付きです。**
保証書は、販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認いただき大切に保存してください。

2 **保証期間はお買い上げの日から1年間です。**（ただし、冷凍サイクル部品は3年間です。）
なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

3 **保証期間経過後の修理については販売店にご相談ください。**
修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料修理いたします。
当社は販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。

4 **次の症状のときは、ただちに運転を停止して販売店へご連絡ください。**
●ブレーカー、ヒューズがたびたび切れるとき

2 サービスを依頼されるときは

……と思ったら、次のことをお調べください。
（サービスマン以外の方は除湿・乾燥ユニットのネジを外さないでください。）

除湿乾燥運転の場合

状　　況	次の点をお調べください
運転スイッチを入れても運転しないとき	①霜取り中（霜取りランプ点灯）ではありませんか？（詳しくは6ページ） ②分電盤のブレーカーやヒューズが切れていませんか？ ③停電ではありませんか？
乾燥時間が長すぎるとき	①浴室の周囲温度が5℃以下で、洗濯物の量が多くありませんか？ ②洗濯物どうしが接触していませんか？ ③運転表示が《換気》《換気強》になっていませんか？ ④フィルターが目詰まりしていませんか？ ⑤浴槽のフタがあいていませんか？ ⑥浴室の窓や扉があいていませんか？ ⑦洗濯物に乾燥風が当たっていますか？

換気運転の場合

状　　況	次の点をお調べください
運転スイッチを入れても運転しないとき	①分電盤のブレーカーやヒューズが切れていませんか？ ②停電ではありませんか？
換気に時間がかかり過ぎるとき	①運転表示が除湿乾燥になっていませんか？ ②フィルターが目詰まりしていませんか？

2 サービスを依頼されるときは（つづき）

これは故障ではありません

①**運転すると浴室の中がしばらくの間カビくさくなることがあります。**
これは壁などから取り出された水分のにおいで、除湿・乾燥ユニットのにおいではありません。
②**ときどき水の流れるような音がすることがあります。**
これは除湿・乾燥ユニット内で冷却液が流れる音です。
③**この除湿・乾燥ユニットは補助ヒータを装備しています。運転の初めに若干臭いを感じることがありますが、これは異常ではありません。**

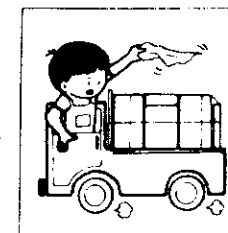
以上のことをお調べになり、それでもぐあいの悪いときは、分電盤のブレーカーを切って、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。販売店名は、裏表紙の「お客様メモ」欄に書いておくと便利です。

お知らせいただきたいこと
1. 形　　名……RD-BC7102LK
2. 故障状態……できるだけ詳しく
3. 道　　順……付近の目印も

3 アフターサービスでお困りの場合は

アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お買い上げの販売店か別紙（黄色用紙、「ご相談窓口一覧表」）のご相談窓口にお問い合わせください。

4 転居・移設されるときは

ご転居されるときの移設、住居内での移設をする場合は、前もって販売店にご相談ください。ご転居先での据え付け、アフターサービスを行う日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

5 補修用性能部品の保有期間について

当社は、この除湿・乾燥ユニットの補修用性能部品を製造打切後8年間保有しています。

仕　様

品　　名		RD-BC7102LK
種　　類		B形（室温1℃以上で使用可能）
定格除湿能力		6.3／7.1　L／日
換　気　量		1.5／1.5m³／（静圧10mmAg時）
定　格　電　圧		単相100V　50／60Hz
定格消費電力	除湿・乾燥時	970／990W（補助ヒータ ON）
	換　気　時	換気　35／36W　　換気 強　52／55W
外形寸法	本　　体	幅495×奥行495×高さ250mm
	化粧カバー	幅590×奥行620×高さ25mm
重	量（質量）	17.5kg

●定格除湿能力・定格消費電力は、室温27℃、相対湿度60%を持続する室内で運転した場合の値です。
●定格除湿能力（L／日）は1日（24時間）当たりの除湿量を示します。
●本除湿・乾燥ユニットは日本国内の使用においてのみ適用するものです。
●室温が約25℃以下になると補助ヒータ800Wに自動的に通電し、約30℃になると補助ヒータへの通電をとめます。
●／で表示される数値は左が50Hz、右が60Hzです。